# Descriptif Système 1.1.1

**Systèmes d’isolation en contact avec la terre**

**Isolation de sol sur béton maigre ou lit de gravillon (pour terrain sec)**

**FOAMGLAS® BOARD pose à sec**

## Documents de référence

* N FP10-202 (D.T.U. 20.1) : Ouvrage en maçonnerie de petits éléments.
* NF P18-210 (D.T.U. 23.1) : Murs en béton banché.
* NF P21-204 (D.T.U. 31.2) : Construction de maisons et bâtiments à ossature en bois.
* NF P18-201 (D.T.U. 21) : Exécution des ouvrages en béton.
* Avis Techniques FOAMGLAS® et FOAMGLAS® TAPERED.
* Cahiers des Charges et Avis Techniques des procédés particuliers mis en œuvre.
* Règles professionnelles.

## Élément porteur

La préparation du sol est réalisée conformément aux normes, D.T.U. en vigueur, ou aux Avis Techniques.

## Préparation du support

Pose du béton maigre, épaisseur ~ 5 cm. Application d’une fine couche d’égalisation en gravillon de granulométrie de 3 / 6 mm. Surface tirée à la règle.

## Isolation thermique

La mise en œuvre de l’isolant se fait en pose libre à joints serrés et décalés.

Panneaux en verre cellulaire type FOAMGLAS® BOARD T3+, format

120 x 60 cm, lambda = 0,036 W / (m⋅K) bénéficiant d’une garantie thermique de 30 ans (une attestation spécifique au chantier sera établie par le fabricant), isolant étanche à l’eau et à la vapeur, résistance à la compression sans écrasement à la rupture : 5 kg / cm2.

Épaisseur : ……… mm

L’épaisseur doit être conforme à la réglementation thermique en vigueur pour les bâtiments neufs et à la réglementation thermique rénovation pour les bâtiments existants.

## Option : forte charge

Panneaux en verre cellulaire type FOAMGLAS® BOARD S3, format

120 x 60 cm, lambda = 0,045 W / (m⋅K) bénéficiant d’une garantie thermique de 30 ans (une attestation spécifique au chantier sera établie par le fabricant), isolant étanche à l’eau et à la vapeur, résistance à la compression sans écrasement à la rupture : 9 kg / cm2.

Épaisseur : ……… mm

L’épaisseur doit être conforme à la réglementation thermique en vigueur pour les bâtiments neufs et à la réglementation thermique rénovation pour les bâtiments existants.

## Option : très forte charge

Panneaux en verre cellulaire type FOAMGLAS® BOARD F, format 120 x 60 cm, lambda = 0,050 W/ (m⋅K) bénéficiant d’une garantie thermique de 30 ans (une attestation spécifique au chantier sera établie par le fabricant), isolant étanche à l’eau et à la vapeur, résistance à la compression sans écrasement à la rupture : 16 kg / cm2.

Épaisseur : ……… mm

L’épaisseur doit être conforme à la réglementation thermique en vigueur pour les bâtiments neufs et à la réglementation thermique rénovation pour les bâtiments existants.

**avec descriptif à partir de la page 3**

## Protection

Couche de désolidarisation posée avec recouvrement, entre les panneaux isolants et le béton.

Mise en œuvre du radier en béton armé. Dimensionnement à effectuer par le bureau d’étude.

# Système 1.1.1

Les recommandations pour l’utilisation et la pose de FOAMGLAS® sont données à titre purement indicatif. En effet, elles se basent sur les expériences et connaissances techniques actuelles. Il ne pourra être reproché à Pittsburgh Corning France aucun dommage résultant d’erreurs ou d’omissions. Il appartient au poseur ou à l’acheteur de vérifier si les matériaux fournis conviennent aux applications et usages prévus. De ce fait, notre responsabilité ne saurait être engagée au titre du contenu de cette fiche. La vente de nos produits est soumise à nos seules conditions générales de vente et n’est pas étendue au contenu de la présente fiche technique ou aux conseils donnés par notre service technique. Pittsburgh Corning France se réserve le droit d’apporter à la présente fiche toute modification technique appropriée sans préavis.

**Pittsburgh Corning France**

8 rue de la Renaissance

F-92160 Antony

Tél : + 33 (0)1 58 35 17 90

Fax : + 33 (0)1 58 35 17 91

info@foamglas.fr [www.foamglas.fr](http://www.foamglas.fr/)

**Systèmes d’isolation en contact avec la terre**

**Isolation de sol sur béton maigre ou lit de gravillon (pour terrain sec)**

**FOAMGLAS® FLOOR BOARD pose à sec**

LP-PDF-0714 B-PCF-fr-TDS-1.1.1